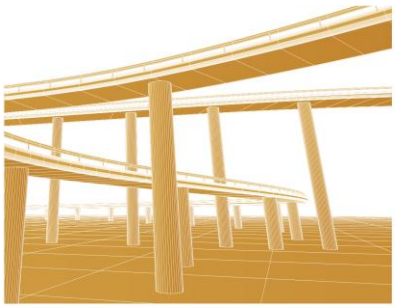
Topolit® Fix Plast

PLASTISCHER SCHACHTKOPFMÖRTEL



P&T TECHNISCHE MÖRTEL

ZUM VERMÖRTELN

Topolit® Fix Plast ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. **Topolit® Fix Plast** entspricht den Anforderungen eines WW-Schachtkopfmörtels, plastisch, gemäß DIN 19573 Tabelle 12, Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.
Körnung 0 - 1 mm und 0 - 4 mm

Anwendung

Topolit® Fix Plast wird eingesetzt

- für kraftschlüssigen Verbindungen, bei denen eine schnelle Belastung bzw. Weitermontage erforderlich ist
- insbesondere in und an Schachtbauwerken
- zur Schachtrahmen-Nivellierung, wenn nicht vergossen werden kann
- zum Verlegen von Platten, Kantensteinen und Rinnen

Produkteigenschaften

Topolit® Fix Plast

- wird mit Kelle verarbeitet
- schrumpft nicht und entwickelt bereits nach kurzer Zeit Festigkeiten, die eine Belastbarkeit zulassen
- kann ab ≥ 1° C verarbeitet werden
- ist frost-, tausalz- und sulfatbeständig
- ist ölbeständig
- ist säuren-/laugenbeständig von pH 4,0 bis 11,0, kurzfristig von 2,0 bis 12,0
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- wird in zwei Körnungen angeboten:
  Topolit® Fix Plast 01, Körnung 0 – 1 mm, für Aufbauhöhen von 5 mm bis max. 30 mm
  Topolit® Fix Plast 04, Körnung 0 – 4 mm, für Aufbauhöhen von 20mm bis max. 80 mm
- ist chromatarm gemäß Verordnung EG 1907/2006

Verarbeitung

1. Vorbereitung
Für einen dauerhaften Verbund ist eine ausreichende Tragfähigkeit des Untergrundes unerlässlich. Schmutz, Öl und lose Bestandteile u. ä. sind zu entfernen. Der Untergrund muss vor Beginn der Arbeiten angefeuchtet werden und mattfeucht aufgetrocknet sein.

2. Wasseranspruch
Topolit® Fix Plast 01: ca. 16%, das heißt ca. 4,00 Liter auf einen 25- kg- Sack bzw. 2,88 Liter auf einen 18 kg Eimer
Topolit® Fix Plast 04: ca. 12%, das heißt ca. 3,00 Liter auf einen 25- kg-Sack

3. Mischen
Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät mit starkem Mischkorb. Dem im Mischgefäß vorgelegten Wasser wird unter laufendem Rühren der Gebindeinhalt zügig und klumpenfrei hinzugegeben bis eine homogene, plastische Konsistenz entsteht. Der frische Mörtel hat eine sehr kurze Verarbeitungszeit. Es ist daher darauf zu achten, dass nicht mehr Material angemischt wird, als innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann. Eine Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen bzw. Chargen ist unzulässig, da hierdurch eine spätere kraftschlüssige Lastübertragung in Frage gestellt wird.

4. Nachbehandlung
Der frisch eingebrachte Mörtel ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen zu schützen. Die Nachbehandlung ist durch geeignete Maßnahmen (z.B. feuchthalten, Abdecken mit Jute) unmittelbar nach Einbringen des Mörtels zu beginnen

5. Hinweise

- Die angegebenen Zeiten sind temperaturabhängig und beziehen sich auf eine Temperatur von +20º C. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern sie.
- Nicht mehr Material anmischen als in der angegeben Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann. Bereits abbindendes Material darf nicht wieder aufgerührt werden

Verbrauch

25 kg ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel

Lagerung

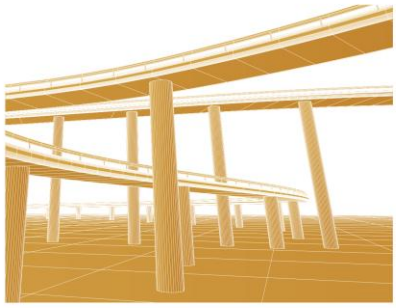
Kühl und trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.
(Herstelldatum siehe Chargenaufdruck)

Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke
mit 42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette
18 kg Eimerware (nur **Topolit® Fix Plast 01)**
mit 24 x 18 kg Eimer = 432 kg je Euro Tauschpalette lieferbar

Topolit® Fix Plast

PLASTISCHER SCHACHTKOPFMÖRTEL



P & T TECHNISCHE MÖRTEL

ZUM VERMÖRTELN

Technische Daten

Topolit® Fix Plast	01	04
Druckfestigkeit 90min, 1, 7 und 28 Tage	≥ 15 N/mm² ≥ 35 N/mm² ≥ 50 N/mm² ≥ 55 N/mm²	≥ 10 N/mm² ≥ 25 N/mm² ≥ 50 N/mm² ≥ 55 N/mm²
Biegezugfestigkeit 90min, 1, 7 und 28 Tage	≥ 2,0 N/mm² ≥ 4,0 N/mm² ≥ 7,0 N/mm² ≥ 8,0 N/mm²	≥ 2,0 N/mm² ≥ 4,0 N/mm² ≥ 6,0 N/mm² ≥ 7,0 N/mm²
Druckfestigkeit $R_{c,2h\ 5°C}$	≥ 2 N/mm²	≥ 2 N/mm²
Verarbeitungszeit	ca. 5 -10 min	ca. 10 -15 min
Erstarrungsbeginn	ca. 15 Minuten	ca. 20 Minuten
Frost-Tausalz-Widerstand, Merkblatt BAW	≤ 800 gr./m²	
Sulfatwiderstand	$\Delta\varepsilon$ ≤ 0,8mm/m, keine sichtbare Rissbildung	
Schwinden	$^{\varepsilon}S,m91,\leq 1{,}5‰$	
Quellmaß	≥ +0,1 Volumenprozent	
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C	
Baustoffklasse	A 1- DIN EN 13501-1 nicht brennbar	

Weitere Produkte

Für Reparatur und Montage an und im Kanal stehen weitere erprobte Produkten von P & T zur Verfügung, z. B.:

Topolit® Fix Schachtkopf-Vergussmörtel
Topolit® KSM Kanalsanierungsmörtel
Topolit® KBM Kanalbaumörtel, beschleunigt
EuroGrout® Plast, nicht beschleunigter Quellmörtel
Topolit® Bitumenfix Reparaturasphalt

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 ºC. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtonschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig. 09/26

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG
Bataverstraße 95 · 41462 Neuss
Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de